

**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN  
GROGOL KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2005 DAN TAHUN 2013**

**Usulan Penelitian Untuk Skripsi S-1**

**Program Studi Geografi**



**Diajukan Oleh:**

**TANTRI MAYASARI**

**NIM:E100110059**

**Kepada**

**FAKULTAS GEOGRAFI**

**UNIVERSITAS MUHAMMADYAH SURAKARTA**

**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN**  
**GROGOL KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2005 DAN TAHUN 2013**

Tantri Mayasari






Nim: E100110059

Telah dipertahankan didepan Team Penguji pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 11 Juli 2015

dan telah dinyatakan memenuhi syarat

		Tanda Tangan
Ketua	: Dr. H. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si	(  )
Sekretaris	: Ir. H. Taryono, M,Si	(  )
Anggota	: Drs. Suharjo, M.Si.	(  )
Pembimbing I	: Dr. H. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si	(  )
Pembimbing II	: Ir. H. Taryono, M,Si	(  )

Surakarta, 24 juli 2015

Dekan

  
Drs. Priyono, M,Si

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Juli 2015

Yang menyatakan,



Tantri/mayasari

## MOTTO

Demikianlah Karunia Allah, yang diberikan kepada siapa yang Dia kehendaki; dan Allah memiliki karunia yang besar.

(QS. Al-Jumu'ah: 4 )

Dan mintalah pertolongan (kepada Allah ) dengan sabar dan ( mengerjakan) sholat. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang yang khusuk.

(QS. Al-Baqarah:45)

Rahasia sebuah hati disandingkan didalam penderitaan, dan hanya didalam penderitaan, sukacita bisa ditemukan . Sementara kebahagiaan hanya berfungsi untuk menyembunyikan misteri terdalam dalam kehidupan.

(Kahlil Gibran)

Orang bodoh yang sombong menyalahkan cermin dan bukan langitnya, dan menyalahkan bayangannya dan bukan bulan yang bercahaya dari ketinggian langit

(Kahlil Gibran)

## PERSEMBAHAN

Setiap goresan tinta dalam penyelesaian karya yang sederhana ini merupakan wujud dari keagungan dan hidayah yang diberikah oleh Allah SWT

Setiap detik waktu penyelesaian karya ini merupakan buah dari doa Bapak dan ibu yang tersayang

Setiap percikan semangat penyelesaian karya ini merupakan dorongan dari kakak-kakak serta adik ku yang terkasih

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Grogol, Propinsi Jawa Tengah. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menganalisis persebaran perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Grogol antara tahun 2005 dan tahun 2013 dan (2) menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Grogol. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah: (1) menggunakan data sekunder berupa peta penggunaan lahan tahun 2005 dan tahun 2013 serta data-data statistik yang berkaitan dengan perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Grogol dan (2) analisis peta menggunakan metode komperasi digunakan untuk mengetahui arah kesesuaian penggunaan lahan. Hasil yang didapat dalam penelitian ini adalah perubahan penggunaan lahan tinggi dan rendah dengan faktor yang mempengaruhi fasilitas sosial ekonomi, kepadatan penduduk, dan pertambahan penduduk. Perubahan penggunaan lahan yang tinggi terdapat di Desa Madegondo seluas 14,03 ha (5,51 %) dan Desa Cemani seluas 7,26 ha (0,85 %) dan perubahan penggunaan lahan yang rendah terdapat di Desa Kadokan seluas 5,88 ha (1,91%), Desa Pandeyan seluas 9,08 ha (2,95%), dan Desa Manang seluas 6,029 ha (1,96%) dari total luas perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Grogol seluas 308,12 ha. Dari hasil klasifikasi dengan faktor yang mempengaruhi di Kecamatan Grogol dengan kota Surakarta sebagai pusat kota maka hasil pola arah persebaran penggunaan lahan dari pusat grogol ke arah utara pusat Kecamatan Surakarta karena penduduk sebagai pelaku tenaga kerja yang bersifat sementara sehingga pertumbuhan pembangunan tidak mengalami perubahan secara signifikan.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ اللَّهُ

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai tugas akhir yang berjudul: “Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Grogol Kabupaten Sukoharjo Tahun 2005 Dan Tahun 2013”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana Strata- 1, pada Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Priyono, M.Si selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Bapak Dr. H. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si selaku Pembimbing I yang telah sabar dan teliti memberi bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Ir. H. Taryono, M.Si selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Agus Anggoro Sigit, S.Si., M.Sc selaku pembimbing akademik terimakasih telah memberikan arahan dan bimbingan selama penulis menjalai studi.
5. Bapak Drs. Suharjo, M.P selaku penguji skripsi terima kasih atas bantuan serta memberikan saran dan evaluasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah mendidik dan memberikan bekal baik ilmu maupun budi pekerti kepada penulis.
7. Bapak dan Ibu yang tersayang, terima kasih atas segala dukungan, nasehat dorongan semangat, serta kasih sayang yang lebih.

8. Kakak serta adik tercinta terimakasih sudah banyak membantu dan memberikan dukungan.
9. Anak –anak kos Barokah : Mbak tutik, tya, Riska, Elfi terimakasih atas kebersamaan selama penulis menyusun skripsi ini.
10. Teman –teman Fakultas Geografi angkatan 2011 serta sahabat Khouli maulinda, Latif widiyanti, Irma yulianti, dan lain-lain.
11. Mas Wijanarko Noor Imam S, terimakasih atas bantuan serta bimbingannya kepada penulis dalam menyusun skripsi.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terutama bagi dunia pendidikan.

Surakarta, 24 Juli 2015



Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Kegunaan Penelitian .....	7
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	7
1.6 Kerangka Penelitian .....	12
1.7 Metode Penelitian .....	15
1.8 Batasan Operasional.....	18
BAB II DESKRIPSI WILAYAH .....	
2.1 Kondisi Fisik Wilayah .....	19
2.2 Iklim.....	21
2.3 Tanah .....	23
2.4 Hidrologi .....	24
2.5 Kondisi Kependudukan.....	24
2.6 Fasilitas Sosial Ekonomi.....	28
BAB III POLA PENGGUNAAN LAHAN DAN PERUBAHANNYA .....	
3.1 Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 2005Kecamatan Grogol .....	29
3.2 Bentuk Penggunaan LahanTahun 2013 Kecamatan Grogol .....	32

3.3	Perubahan Bentuk Penggunaan Lahan Kecamatan Grogol .....	36
<b>BAB IV ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN .....</b>		
4.1	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perubahan Penggunaan Lahan .....	64
4.2	Analisis Perubahan Fisik Penggunaan Lahan Kecamatan Grogol .....	70
4.3	Analisis arah keruangan dan perubahan penggunaan lahan daerah .....	72
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah penduduk Kecamatan Grogol Tahun 2005 .....	4
Tabel 1.2 jumlah penduduk Kecamatan Grogol Tahun 2013 .....	5
Tabel 1.3 Luas Penggunaan Lahan Tahun 2005 .....	5
Tabel 1.4 Luas Penggunaan Lahan Tahun 2013 .....	6
Tabel 1.5 Perbandingan penelitian sebelumnya .....	11
Tabel 1.6 Perbandingan Klasifikasi dan Skoring .....	16
Tabel 2.1 Curah hujan Rata- rata Tahun 2004 – 2013 Kecamatan Grogol .....	22
Tabel 2.2 Jumlah penduduk Tahun 2005 Dan 2013 Kecamatan Grogol .....	25
Tabel 2.3 Komposisi penduduk menurut umur dan jenis kelamin .....	26
Tabel 2.4 Jumlah fasilitas sosial ekonomi Kecamatan Grogol .....	28
Tabel 3.1 Bentuk penggunaan lahan Tahun 2005 .....	29
Tabel 3.2 Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 2013 .....	32
Tabel 3.3 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Banaran .....	36
Tabel 3.4 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Cemani .....	38
Tabel 3.5 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Gedangan .....	40
Tabel 3.6 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Grogol .....	42
Tabel 3.7 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Kadokan .....	44
Tabel 3.8 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Kwarasan .....	46
Tabel 3.9 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Langenharjo .....	48
Tabel 3.10 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Madegondo .....	50
Tabel 3.11 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Manang .....	52
Tabel 3.12 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Pandeyan .....	54
Tabel 3.13 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Parangjoro .....	56
Tabel 3.14 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Pondok .....	58
Tabel 3.15 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Sanggrahan .....	60
Tabel 3.16 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Telukan .....	62
Tabel 4.1 Pertambahan penduduk Kecamatan Grogol Per Desa .....	65
Tabel 4.2 Kepadatan Penduduk Kecamatan Grogol Tahun 2013 .....	67
Tabel 4.3 Jumlah fasilitas sosial ekonomi Kecamatan Grogol Tahun 2013 .....	69
Tabel 4.4 Luas Presentase Perubahan bentuk Lahan Kecamatan Grogol .....	71
Tabel 4.5 Persebaran Perubahan penggunaan lahan Kecamatan Grogol .....	73

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alir Penelitian .....	13
Gambar 2.1 Peta Administrasi Kecamatan Grogol Skala 1:26.000.....	20
Gambar 2.2 Pembagian Iklim menurut Koppen .....	23
Gambar 3.1 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Grogol Tahun 2005 Skala 1: 26.000	31
Gambar 3.2 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Grogol Tahun 2013 Skala 1: 26.000	33
Gambar 3.3 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Grogol Skala 1 : 27.000..	35
Gambar 3.4 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Banaran Skala 1:5.000.....	37
Gambar 3.5 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Cemani Skala 1:6.500.....	39
Gambar 3.6 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Gedangan Skala 1:5.500 .....	41
Gambar 3.7 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Grogol Skala 1:6.500.....	43
Gambar 3.8 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Kadokan Skala 1:6.500.....	45
Gambar 3.9 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Kwarasan Skala 1:5.000 .....	47
Gambar 3.10 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Langenharjo Skala 1:6.500....	49
Gambar 3.11 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Madegondo Skala 1:5.000.....	51
Gambar 3.12 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Manang Skala 1:5.000 .....	53
Gambar 3.13 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Pandeyan Skala 1:6.500 .....	55
Gambar 3.14 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Parangjoro Skala 1: 10.000 ...	57
Gambar 3.15 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Pondok Skala 1:6.500 .....	59
Gambar 3.16 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Sanggrahan Skala 1:6.500.....	61
Gambar 3.17 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Teluakan Skala 1:9.000.....	63